
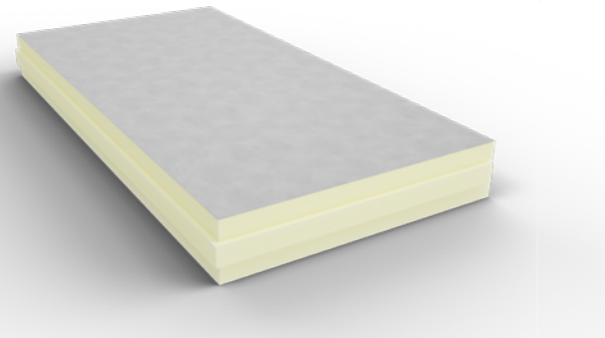


| termPIR® ETX                             | Dane dotyczące wyrobu:  |   |
|--|---|---|
| Opis płyty:                              | Płyty izolacyjne termPIR® ETX składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie okładziną   |   |
| <b>Certyfikaty / Atesty:</b>             |     |   |
| Znak CE                                  |   | ■ |
| Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001 |   | ■ |
| Zgodność z EN 13165+A2 oraz EN 13172     |   | ■ |
| Deklaracja Środowiskowa EPD (typ III)    |   | ■ |
| Certyfikat Środowiskowy (typ III)        |   | ■ |
| Ślad CO2                                 |   | ■ |
| Leed & Breeam) Green Card                |   | ■ |
| Atest PZH                                |   |   |
| VOC                                      |   |   |
| Znak jakości i certyfikat Keymark        |   | ■ |
| Badania właściwości cieplnych: ITB       |   | ■ |
| Klasyfikacje ogniowe:                    |   | ■ |
| ATC (50 mm - 200 mm)                     |   | ■ |
| KOMO                                     |   |   |
| Płyta na bazie wyrobów SVT               |   |   |
| Płyta na bazie wyrobów EPDM              | ■   |   |
| SundaHUS                                 |   |   |
| BVB                                      |   |   |
| SWAM                                     |   |   |
| Certyfikat dla systemu ETICS             | ■   |   |
| Informacje o bezpieczeństwie produktu:   | Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 31 oraz 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy   |   |
| Instrukcje:                              | <p>Płyty montować w jednej lub kilku warstwach systemem „na mijankę”. Płyty powinny szczelnie przylegać do siebie nawzajem. Zapewnić stabilność podłoża.</p> <p>Montować mechanicznie za pomocą wkrętów, podwieszać lub kleić - w zależności od rodzaju podłoża i typu hydroizolacji. Zabezpieczyć przed przeciągnięciem wkrętów przez płytę. Zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych. Płyty nie są elementem nośnym.</p> <p>Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie <a href="http://www.termpir.eu">www.termpir.eu</a></p> |   |

| termPIR® ETX   | Dane dotyczące wyrobu:  |      |      |      |      |      |      |       |      |
|--|---|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Rodzaj rdzenia:  | Sztywna pianka poliizocyanuratu (PIR)   |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Gęstość rdzenia:   | $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$  |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:                                      | dla ( $20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$ ): $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}\cdot\text{K}$<br>dla ( $80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$ ): $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}\cdot\text{K}$<br>dla ( $120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Standardowe wymiary płyt [mm]:   | 600 x 1200 / 1200 x 2400 (minus głębokość frezu)  |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Wymiary płyt na zamówienie [mm]:   | 1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (minus głębokość frezu)   |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Współczynnik: $U \text{ [W/m}^2\cdot\text{K]}$ , wg<br>$U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$ |   |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Grubość nominalna [mm]:<br>Opór cieplny: $R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$        | dla ściany  | 20   | 1,10 | 30   | 0,78 | 40   | 0,61 | 50    | 0,49 |
|  | dla dachu   | 0,70 | 1,14 | 1,10 | 0,80 | 1,45 | 0,62 | 1,85  | 0,50 |
|  | dla podłogi   |      | 1,10 |      | 0,78 |      | 0,61 |       | 0,49 |
|  |   | 60   | 0,42 | 70   | 0,36 | 80   | 0,31 | 90    | 0,28 |
|  |   | 2,20 | 0,42 | 2,55 | 0,37 | 3,05 | 0,31 | 3,45  | 0,28 |
|  |   |      | 0,42 |      | 0,36 |      | 0,31 |       | 0,28 |
|  |   | 100  | 0,25 | 110  | 0,23 | 120  | 0,20 | 130   | 0,19 |
|  |   | 3,80 | 0,25 | 4,20 | 0,23 | 4,80 | 0,20 | 5,20  | 0,19 |
|  |   |      | 0,25 |      | 0,23 |      | 0,20 |       | 0,19 |
|  |   | 140  | 0,17 | 150  | 0,16 | 160  | 0,15 | 170   | 0,14 |
|  |   | 5,60 | 0,17 | 6,00 | 0,16 | 6,40 | 0,15 | 6,80  | 0,14 |
|  |   |      | 0,17 |      | 0,16 |      | 0,15 |       | 0,14 |
|  |   | 180  | 0,14 | 190  | 0,13 | 200  | 0,12 | 210   | 0,12 |
|  |   | 7,20 | 0,14 | 7,60 | 0,13 | 8,00 | 0,12 | 8,40  | 0,12 |
|  |   |      | 0,14 |      | 0,13 |      | 0,12 |       | 0,12 |
|  |   | 220  | 0,11 | 230  | 0,11 | 240  | 0,10 | 250   | 0,10 |
|  |   | 8,80 | 0,11 | 9,20 | 0,11 | 9,60 | 0,10 | 10,00 | 0,10 |
|  |   |      | 0,11 |      | 0,11 |      | 0,10 |       | 0,10 |
| Wytrzymałość na ścislenie przy 10% odkształceniu:                                  | $\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ $20 \leq d_N < 30 \text{ mm}$ ,<br>$\sigma \geq 150 \text{ kPa}$ $30 \leq d_N < 140 \text{ mm}$ ,<br>$\sigma \geq 140 \text{ kPa}$ $140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ .   |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Rozciąganie prostopadłe do okładziny:  | dla ( $20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$ ): NPD<br>dla ( $50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): $\geq 80 \text{ kPa}$ , TR80   |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Przenikanie pary wodnej:   | $\mu = (90 \div 170)$   |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Stabilność wymiarowa:  | dla ( $20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$ ): DS(70,-)1<br>dla ( $50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3  |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Reakcja na ogień:<br>(dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)                    | 20-49: klasa F, 50-250: klasa E   |      |      |      |      |      |      |       |      |

**Parametry płyty termPIR® ETX w systemie elewacyjnym ETICS (dla płyt o grubości min. 50 mm):**

|  |  |
|--|--|
| Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) | Klasa B-s1,d0  |
| Rozprzestrzeniania ognia                   | NRO, „wyrób nierozprzestrzeniający ognia”  |
| Certyfikaty                                | Wyrób posiada Certyfiakt Zgodności wydany na podstawie Europejskiej Oceny Technicznej wg wytycznych ETAG 004 |

**Budynki: Zastosowanie płyt w energooszczędnych budynkach:**

|  |  |   |
|--|--|---|
| jednorodzinne, wielorodzinne             | dachy skośne w układzie nakrokwiowym                         |   |
| jednorodzinne                            | dachy skośne w układzie podkrokwiowym                        |   |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | dachy płaskie - stropodachy, tarasy - montowane mechanicznie |   |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | dachy płaskie - stropodachy, tarasy - system klejony         |   |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | ściany zewnętrzne trójwarstwowe                              |   |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | ściany zewnętrzne dwuwarstwowe w systemie ETICS              | ■ |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | ściany piwnic i fundamentów                                  |   |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | ściany działowe  |   |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | stropy międzykondygnacyjne                                   |   |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe     | podłoga na gruncie   |   |
| inwentarskie, przemysłowe                | sufity podwieszane - zmywalne                                |   |
| istniejące, zabytkowe, klatki schodowe   | docieplenie ścian od wewnątrz (system mechaniczny)           |   |
| istniejące, zabytkowe, klatki schodowe   | docieplenie ścian od wewnątrz (system klejony)               |   |
| prefabrykowane odporne na korozję betonu | ściany z prefabrykatów                                       |   |

■ płyty zalecane do użytku    ■ płyty możliwe do użytku